

# CMPS 2680 Homework 6

*Fall 2024*

## JavaScript Topics

- [Introduction](#)
- [Where can you put it?](#)
- [Debugging](#)
- [Statements](#)
- [Variables](#)
- [Operators](#)
- [Data Types](#)
- [Math](#)
- [Functions](#)
- [Popup Boxes \(alert, prompt, confirm\)](#)
- [Comments](#)
- [If/Else](#)
- [Comparing values](#)

## Interacting with HTML

- [DOM document](#)
- [BOM window](#)
- [The onclick attribute/event](#)
- [Selecting/altering elements](#)
- [innerHTML](#)
- [The 'this' keyword](#)
- [More DOM events](#)
- [Event listeners](#)

## Additional Topics

- [Random number generation](#)
- Check if variable is number: [isNaN\(\)](#)
- Check type of variable: [typeof](#)

## Checking Ranges

To check if number is INSIDE a range use && operator:

```
if( x >= 0 && x <= 10 )
```

To check if number is OUTSIDE a range use || operator:

```
if( x <= 0 || x >= 10 )
```